



I. Installation du serveur JFrog Artifactory

NB : Ace niveau, on suppose que l'environnement JAVA est bien configurer au niveau de la machine utilisée pour l'installation de serveur d'archivage JFrog.

- 1- Installer les package prérequis suivants :

```
sudo apt-get install wget software-properties-common
```

- 2- Ajouter le repository de JFrog dans la liste des repo d'Ubuntu

```
wget -qO - https://api.bintray.com/orgs/jfrog/keys/gpg/public.key | apt-key add -
```

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://jfrog.bintray.com/artifactory-debs $(lsb_release -cs) main"
```

- 3- Mettre à jour la cache de votre système, ensuite lancer l'installation de JFrog

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt install jfrog-artifactory-oss
```

- 4- Démarrer votre serveur JFrog

```
systemctl enable artifactory.service
```

```
systemctl start artifactory.service
```

- 5- Vérifier le bon démarrage de serveur

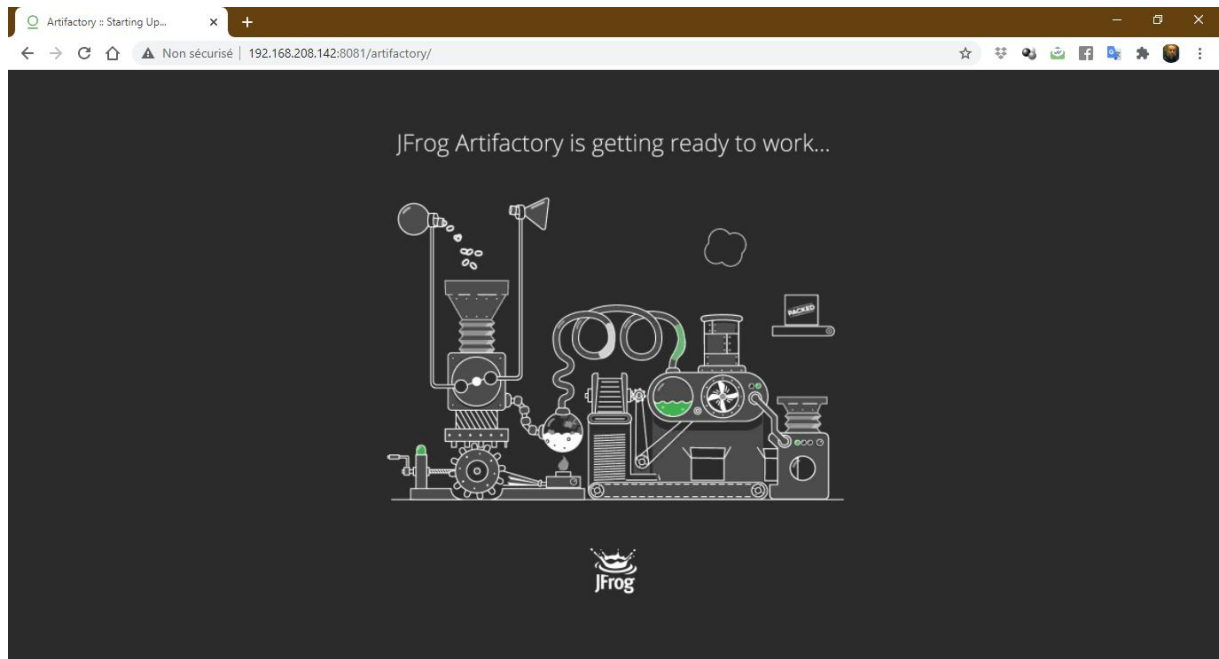
```
systemctl status artifactory.service
```

- 6- Si le serveur a bien démarré, accéder à l'interface de JFrog

<http://192.168.1.142:8081/artifactory/>

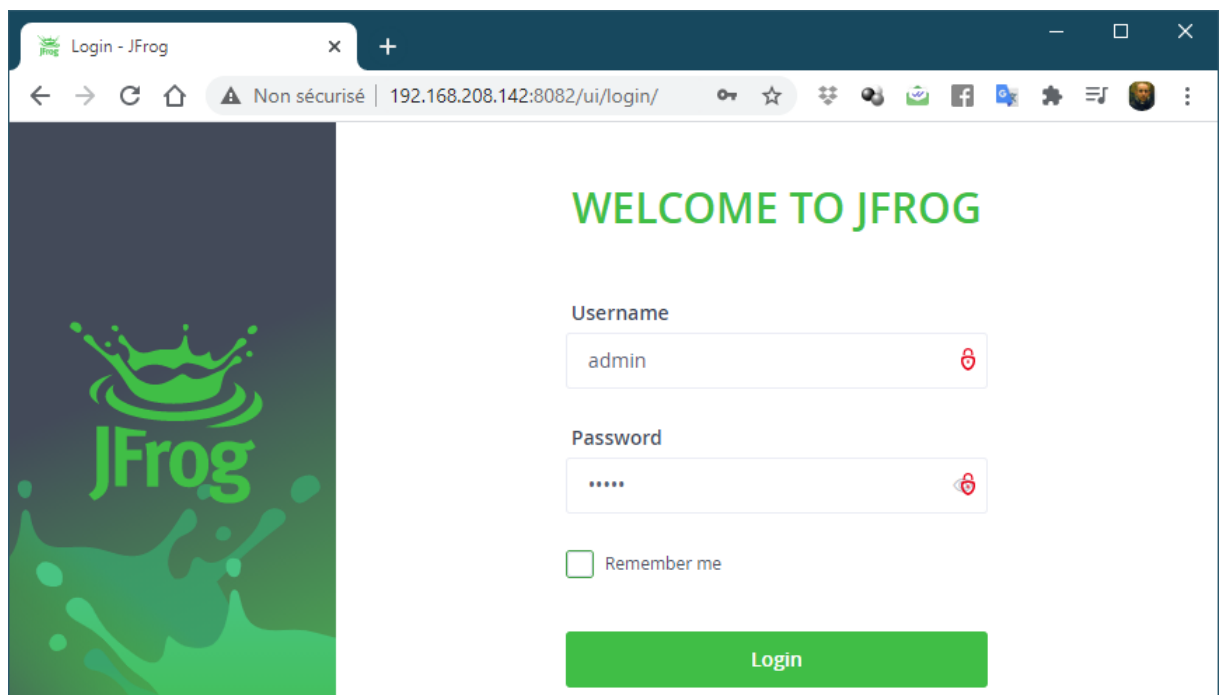
NB: Remplacer 192.168.1.142 par l'adresse IP de votre machine

GESTION DES LIVRABLES



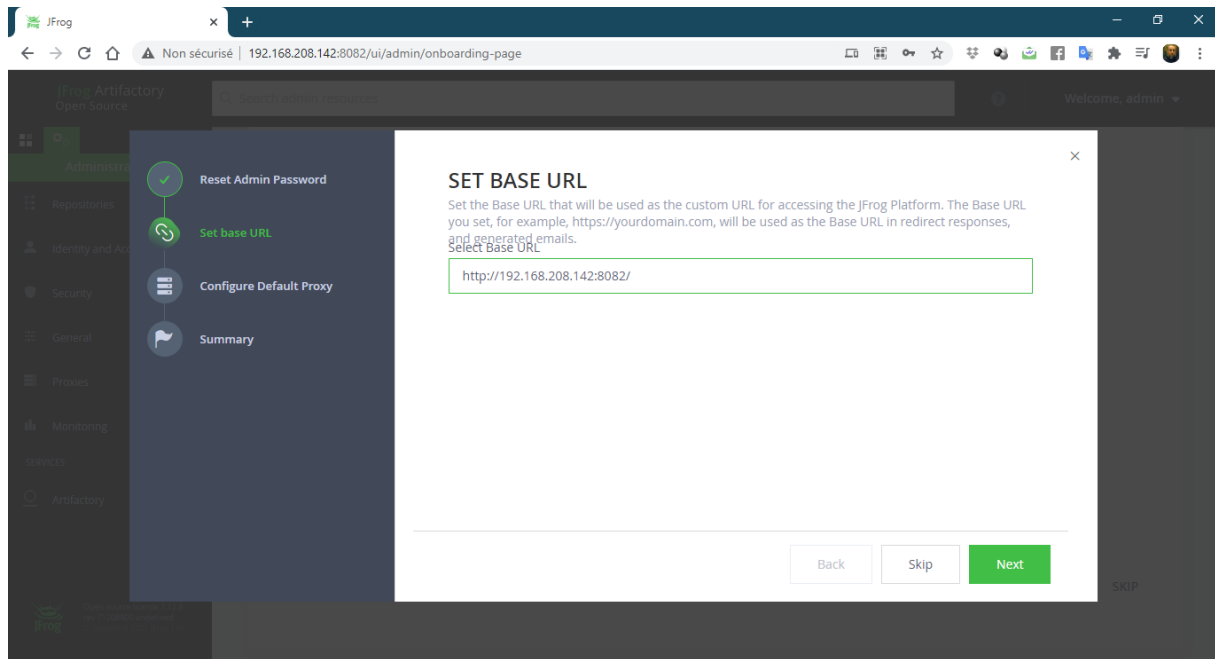
• Les paramètres par défaut sont :

- Login : **admin**
- Mot de passe : **password**

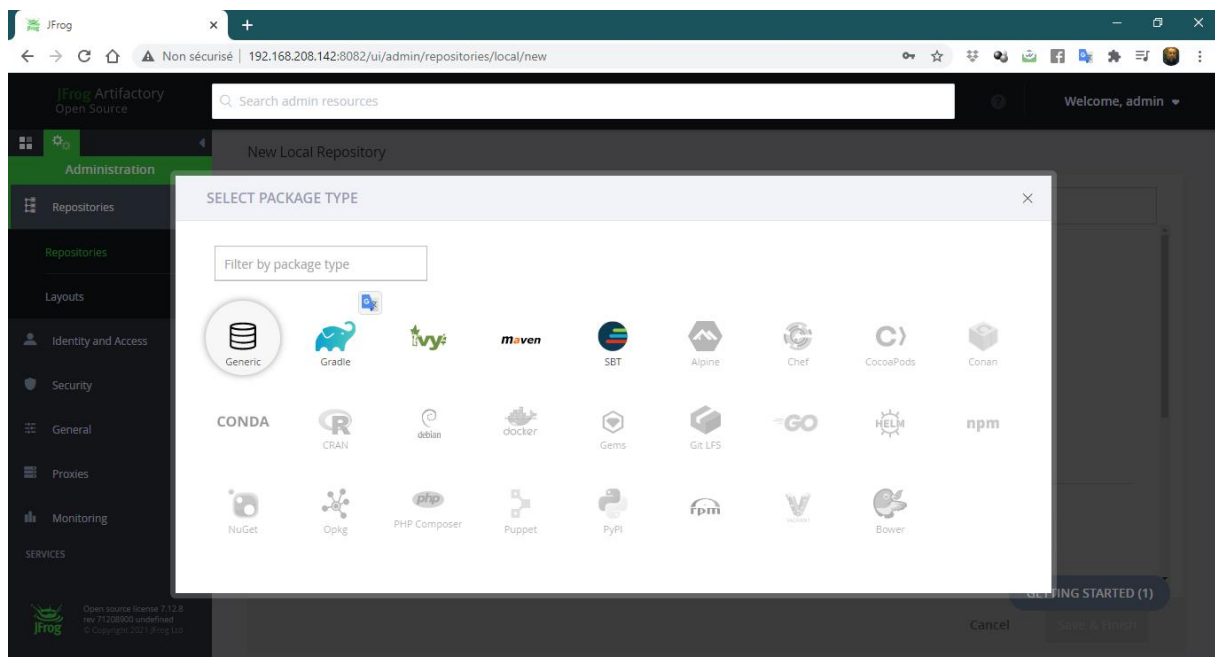


• Configurer l'URL de base de votre serveur Artifactory

GESTION DES LIVRABLES



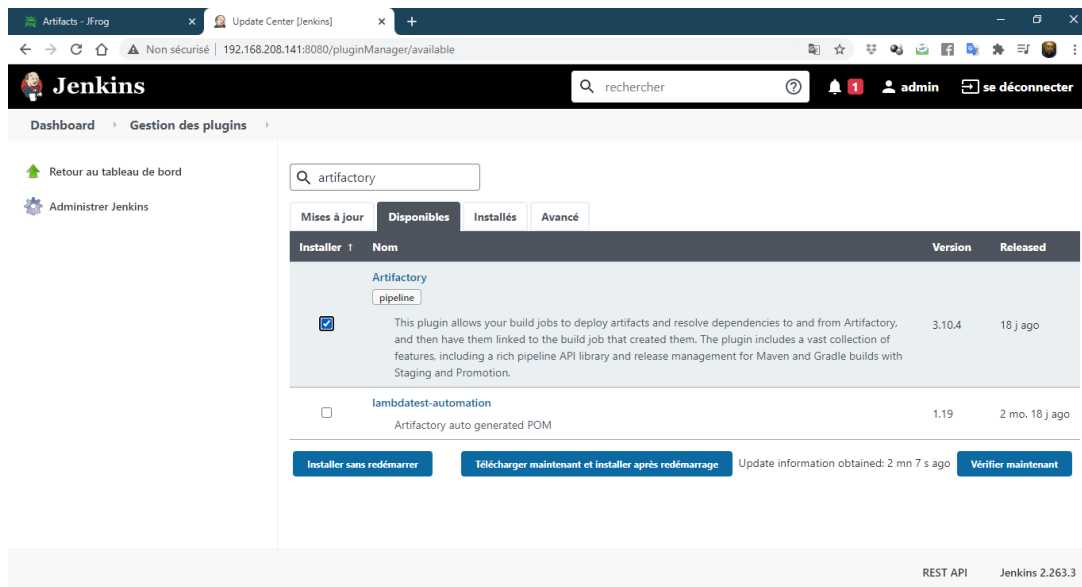
- Création d'un nouveau repository
 - Create a Repository > create a local repository > Generic



II. Intégration du Artifactory avec Jenkins

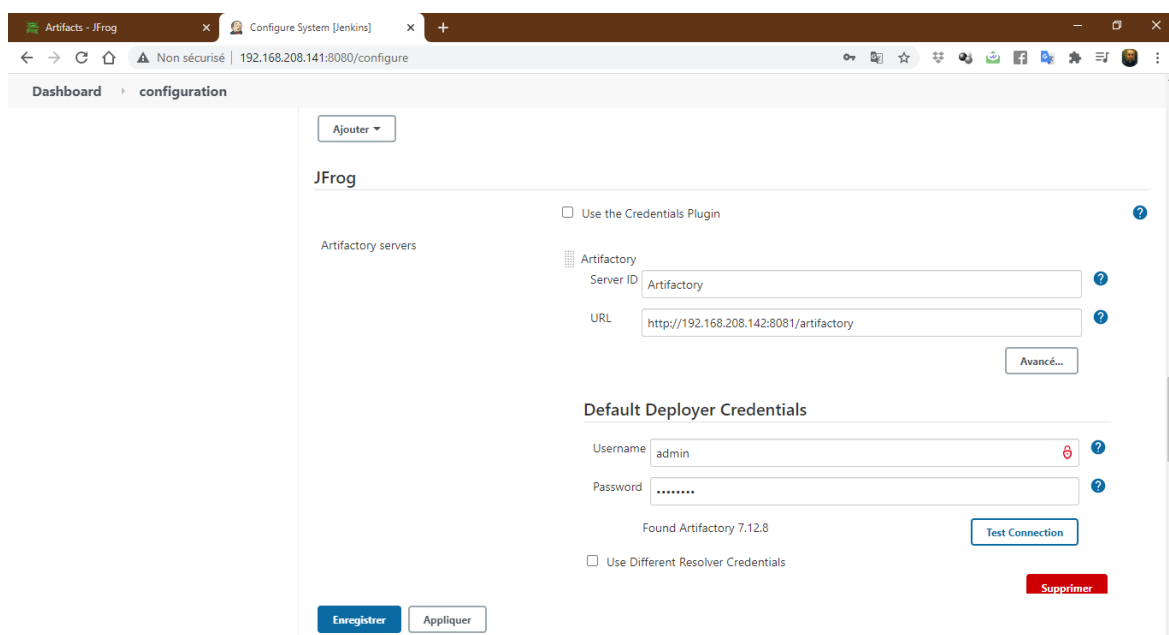
Etape 1 : Installer le artifactory sur jenkins

- Installez artifactory plugin (Sans redémarrer)
 - Administrer Jenkins > Gestion de plugins > Disponibles > artifactory



Etape 2 : ajout de la configuration du serveur artifactory

- Configurez les paramètres de votre serveur artifactory
 - Administrer Jenkins > Configurer le système > Add Artifactory Server



GESTION DES LIVRABLES

- Testez la connexion en cliquant sur le bouton « Test Connection »

Default Deployer Credentials

Username ?

Password ?

Found Artifactory 7.12.8

Etape 3 : Création d'un projet pour déployer dans le repository « jenkins-repo »

- Configuration le projet selon les instructions suivantes :

General

- **Description** : Ceci est un Projet de déploiement d'une application web JAVA dans Artifactory

Gestion de code source : Git

- **Repository URL**: Spécifiez le lien de votre repository sur Github ou Gitlab.
- **Credentials**: si votre projet est privé, créer votre credential. Sinon laissez vide.
- **Branch Specifier**:
 - **Pour Github** : main
 - **Pour Gitlab** : master

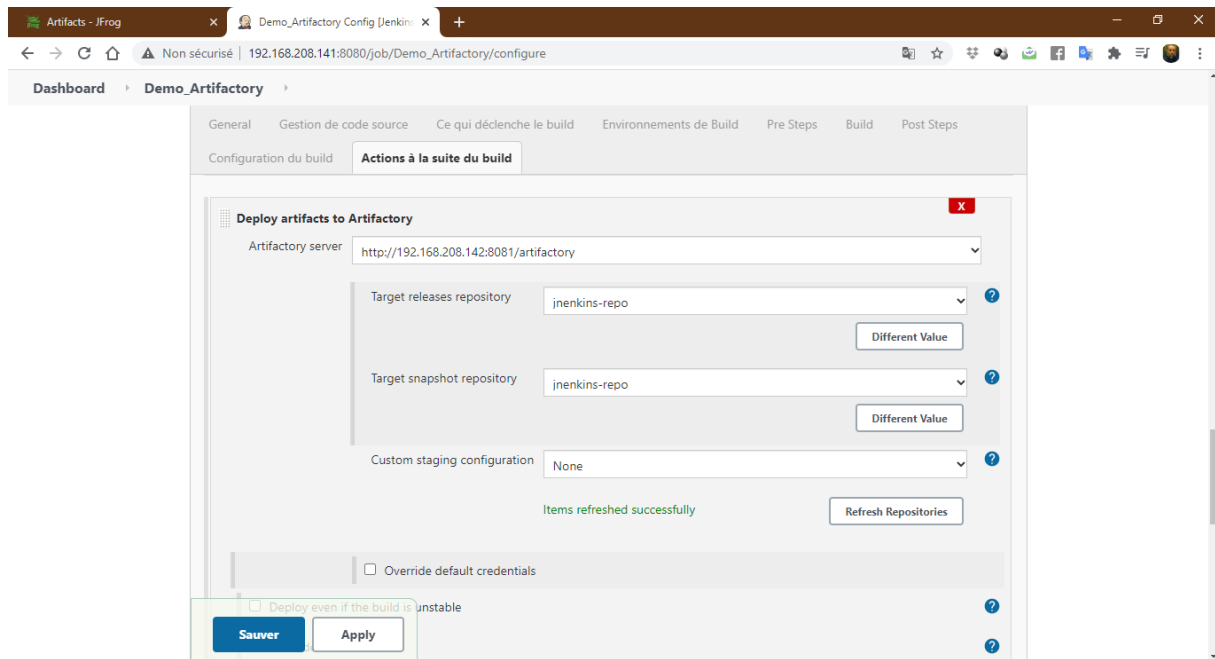
Build

- **POM Racine** : pom.xml
- **Goals et options**: clean install package

Actions à la suite du build : Deploy artifacts to Artifactory

- **Artifactory server**: sélectionnez l'URL de votre serveur artifactory
- Cliquez sur « Refresh Repositories » puis sélectionnez le repo jenkins-repo

GESTION DES LIVRABLES



- Lancez le job
- Vérifiez que l'artefact de votre application est ajouté dans le repo « jenkins-repo » sur le serveur Artifactory.

